

Сведения
о ведущей организации по диссертации Богданова Ивана Владимировича
«Новые липид-транспортирующие белки растений семейства *Fabaceae*»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – «биоорганическая химия»

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН)	Российская Федерация, г. Москва, ул. Ленинский проспект, дом 33, строение 2, 119071. Тел.: +7 (495) 954-52-83 E-mail: info@fbras.ru WWW: http://www.fbras.ru/	<ol style="list-style-type: none"> 1. И.М. Герасименко, Л.А. Сахно, Т.Н. Кирпа, А.Н. Остапчук, Т.А. Хаджиев, И.В. Голденкова-Павлова, Ю.В. Шелудько, Характеристика растений <i>Nicotiana tabacum</i>, экспрессирующих гибридные гены $\Delta 9$- или $\Delta 12$-ацил-липидных десатураз цианобактерий и термостабильной лихеназы. Физиология растений, 2015, т. 62, вып. 3. с. 307. 2. Z.V. Udalova, S.V. Zivovieva, T.A. Revina, N.G. Gerasimova, Participation of proteinase inhibitors in protection of tomato plants against root-knot nematodes. Doklady Biological Sciences, 2014, Vol. 458., Num. 1, pp. 306-309. 3. В.В. Джавахия, Е.В. Глаголева, Д.В. Петухов, А.И. Овчинников, К.Г. Скрыбин, Разработка усовершенствованной технологии выделения и очистки полимиксина В. Биофармацевтический журнал, 2014, т. 6, вып. 3, с. 9-12. 4. Е.А. Зверева, И.В. Сафенкова, Н.И. Смирнова, Б.Б. Дзантиев, А.В. Жердев, Е.А. Юрова, В.Д. Харитонов, Применение иммунохимических методов анализа для оценки аллергенности молочных продуктов. Хранение и

переработка сельхозсырья, 2014, вып. 12, с. 16-22

5. .И.А. Парфёнов, Т.А. Ревина, Н.Г. Герасимова, Г.В. Кладницкая, Т.А. Валуева, Гетерологичная экспрессия, очистка и свойства белка-ингибитора химотрипсина из картофеля. Прикладная биохимия и микробиология, 2013, т. 49, вып. 1, с. 34.
6. N.P. Yurina, D.V. Mokerova, M.S. Odintsova, Light-inducible stress plastid proteins of phototrophs. Russian Journal of Plant Physiology, 2013, т. 60, вып. 5, с. 577-588.
7. Л.А. Степанова, А.А. Ковалева, М.В. Потапчук, А.В. Коротков, В.В. Куприянов, Е.А. Блохина, Р.Ю. Котляров, Л.М. Цыбалова, Иммуногенные свойства рекомбинантных белков, включающих эктодомен белка М2 вируса гриппа А. Вопросы вирусологии, 2013, т. 58, вып. 3, с. 21-25.
8. T. Tikhonova, A. Tikhonov, A. Trofimov, K. Polyakov, K. Boyko, V. Popov, E. Cherkashin, T. Rakitina, D. Sorokin, Comparative structural and functional analysis of two octaheme nitrite reductases from closely related thioalkalivibrio species. FEBS Journal, 2012, Vol. 279, Num. 21, pp. 4052-4061.
9. G.S. Dotsenko, O.A. Sinitsyna, I.N. Zorov, A.P. Sinitsyn, M.V. Semenova, E.G. Kondratieva, S.W.A. Hinz, J. Wery, Cloning, purification, and characterization of galactomannan-degrading enzymes from *Myceliophthora thermophila*. Biochemistry (Moscow), 2012, Vol. 77, Num. 11, pp. 1303-1311.
10. T.A. Valueva, I.A. Parfenov, T.A. Revina, E.V. Morozkina, S.V. Benevolensky. Structure and

properties of the potato chymotrypsin inhibitor. Plant Physiology and Biochemistry, 2012, т. 52, с. 83-90.

11. Т.В. Тихонова, А.А. Трофимов, В.О. Попов
Восьмигемовые нитритредуктазы: структура и свойства. Биохимия, 2012, т. 77, с. 1362-1373.
12. С.В. Виноградова, А.М. Камионская, Р.А. Зиновкин, А.А. Аграновский, К.Г. Скрыбин.
Использование технологии экспрессии в растениях кДНК гена структурного белка оболочки вируса желтухи свеклы для получения трансгенной устойчивости. Доклады Академии наук, 2012, т. 443, вып. 2, с. 240.
13. P. Miernikiewicz, B. Owczarek, A. Piotrowicz, B. Boczkowska, K. Rzewucka, G. Figura, A. Kopciuch, K. Świtła-Jeleń, A. Oślizło, K. Hodyra, K. Dabrowska, A. Letarov, E. Kulikov, J. Gubernator, Recombinant expression and purification of T4 phage HOC, SOC, GP23, GP24 proteins in native conformations with stability studies. PLoS ONE, 2012, Vol. 7, Num. 7, e38902.



Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологии РАН,

К.О.Н.

Орловский А.Ф.